
Inhalt

Vorwort	4
Inhalt	6
Piktogramme und was sie bedeuten	9
A Allgemeine Hinweise	11
Allgemeine Hinweise zur Medikamentenapplikation	13
Kostendämpfung - auch ein Thema für den Rettungsdienst ..	14
Arzneimittelsicherheit	15
Auswahl der Arzneimittel	16
B Grundlagen der Pharmakologie	19
1. Pharmakokinetik	21
1.1 Applikation	22
1.2 Arzneistoffresorption	27
1.3 Arzneistoffverteilung	27
1.4 Arzneistoffumwandlung	29
1.5 Arzneimittelausscheidung	30
2. Pharmakodynamik	31
2.1 Rezeptorvermittelte Pharmakonwirkungen	31
2.2 Dosierung	35
2.3 Nebenwirkungen	38
2.4 Arzneimittelwechselwirkungen	39
2.5 Inkompatibilitäten	44
3. Arzneimittelwirkungen am peripheren Nervensystem	49
3.1 Anatomie / Physiologie	49
3.2 Ganglienblocker	51
3.3 Postganglionäre Erregungsübertragung am Sympathikus	52
3.4 Am postganglionären Sympathikus angreifende Arzneimittel	52

C Spezielle Pharmakologie	59
1. Analgetika	61
1.1 Übersicht	61
1.2 Schmerzentstehung	61
1.3 Das <i>ideale</i> Analgetikum - bis jetzt ein Traum	63
1.4 Einteilung der Analgetika	64
Opioide Analgetika	64
Opioide Analgetika - Medikamente	68
Rechtliche Aspekte zum Umgang mit BtM im Rettungsdienst	79
Nicht-opioide Analgetika	80
Nicht-opioide Analgetika - Medikamente	82
1.5 Kombinations- und Stufentherapie	93
1.6 Wann welches Analgetikum?	94
2. Narkotika	95
2.1 Übersicht	95
2.2 Medikamente	96
3. Kreislauf	109
3.1 Übersicht	109
3.2 Medikamente	110
4. Kardiaka	141
4.1 Übersicht	141
4.2 Medikamente	142
5. Hypnotika / Sedativa	183
5.1 Übersicht	183
5.2 Medikamente	184
6. Medikamente in der kardiopulmonalen Reanimation	199
6.1 Übersicht	199
6.2 Applikationswege	200
6.3 Medikamente	202
6.4 Weitere CPR-Pharmaka	216
7. Broncho-Therapeutika	225
7.1 Übersicht	225
7.2 Medikamente	227

8. Fibrinolytika	233
8.1 Übersicht	233
8.2 Vergleich der Fibrinolytika	234
8.3 Klinisch oder präklinisch lysieren?	236
8.4 Lyse auch bei Apoplex	237
8.5 Physiologie der Blutgerinnung und Fibrinolyse ...	239
8.6 Fibrinolyse	240
8.7 Nebenwirkungen der Fibrinolytika	240
8.8 Kontraindikationen	241
8.9 Richtlinien der AHA und des ACC zur Lyse	242
8.10 Zusatzmedikation zur PTCA - Ausblick	243
8.11 Medikamente	246
9. Antidote	257
9.1 Übersicht	257
9.2 Medikamente	259
10. Sonstige Pharmaka	293
10.1 Übersicht	293
10.2 Medikamente	294
D Pharma-Infos	301
Literatur	377
Stichwortverzeichnis	393